

MUSCLES DE LA CEINTURE ET DU MEMBRE THORACIQUES

Les muscles du membre thoracique sont répartis en 4 groupes dont chacun correspond à une région naturelle : épaule, bras, avant-bras et main.

Muscles de l'épaule

Groupés autour de la scapula, ils se terminent tous sur l'humérus.

A- Région scapulaire latérale :

1. m. deltoïde (avec 2 parties : acromiale et spinale),
2. m. supra-épineux,
3. m. infra-épineux,
4. m. petit rond

B- Région scapulaire médiale :

1. m. subscapulaire,
2. m. grand rond,
3. m. coraco-brachial,
4. m. articulaire De l'épaule (n'existe pas chez les ruminants) ;

Le fascia axillaire tapisse la face médiale de l'épaule qu'il sépare de la paroi thoracique.

Muscles du bras

Groupés autour de l'humérus, ils se terminent tous sur la partie proximale des os de l'avant-bras ; ils sont donc moteurs de l'articulation du coude.

Comme celle-ci est spécialisée dans les mouvements de flexion et d'extension, les muscles du bras sont disposés en 2 groupes antagonistes, l'un crânial formé de muscles fléchisseurs de l'avant-bras et l'autre caudal pour l'extension.

A- Région brachiale crâniale :

1. m. biceps brachial,
2. m. brachial

B- Région brachiale caudale : groupe les muscles extenseurs qui sont très développés chez les mammifères domestiques où le membre thoracique supporte le poids du corps :

1. m. triceps brachial (Avec 3 chefs : long, latéral et médial + un chef accessoire absent chez les ongulés),
2. m. anconé,
3. m. tenseur du fascia antébrachial ; le tout est recouvert du fascia brachial important.

Muscles de L'avant-bras

Groupés autour du radius et de l'ulna. Ils prennent origine sur les os de l'avant-bras et sur l'extrémité distale de l'humérus.

A- Muscles antébrachiaux dorsaux : divisés en 2 plans

- plan superficiel :

m. brachio-radial

m. extenseur radial du carpe

m. extenseur commun des doigts

m. extenseur latéral des doigts.

- plan profond :

m. supinateur (fait défaut chez les ongulés et le lapin)

m. extenseur oblique du carpe

m. extenseur du pouce et de l'index

B- Muscles antébrachiaux palmaires : divisés en 2 plans

- **plan superficiel** :

m. ulnaire latéral

m. fléchisseur ulnaire du carpe

m. fléchisseur radial du carpe

m. palmaire long (n'est distinct que chez le lapin)

m. rond pronateur (bien développé chez les carnivores, vestigial chez les ongulés et le lapin).

- **plan profond** :

m. fléchisseur superficiel des doigts (son tendon est appelé : tendon perforé), il reçoit chez les équidés une lame fibreuse : le ligament accessoire ou « bride radiale » ;

- chez les ruminants il se divise en 2 tendons distaux au niveau du boulet, un pour chaque doigt ; et

- chez les carnivores, il se divise en 4 branches au niveau du carpe.

En regard des grands sésamoïdes et dans tous les cas, il présente un anneau complet : l'anneau du perforé ou « manica flexoria ».

- m. fléchisseur profond des doigts (son tendon est appelé : tendon du perforant), formés de 3 chefs (huméral, radial et ulnaire) qui constituent un tendon unique qui passe dans le canal carpien et qui se divise plus loin selon le nombre de doigts ; chaque division traverse l'anneau du perforé (manica flexoria) de la branche correspondante du muscle fléchisseur superficiel et se continue jusqu'à la phalange distale.

- mm. interfléchisseurs

- m. carré pronateur (présent chez les carnivores seulement)

Le tout recouvert par le fascia antébrachial.

Muscles, fascias et gaines de la main

A- Muscles de la main : ils peuvent être classés en 2 groupes : ceux qui se répètent dans l'ensemble des doigts et ceux qui sont particuliers à certains doigts (doigts I, II, III)

- **Muscles qui se répètent dans l'ensemble des doigts** :

mm. lombricaux (absents chez les ruminants),

mm. interosseux (évolution fibreuse totale), constituant ce qui était appelé : ligament suspenseur du boulet (m. interosseux 111 chez les équidés, III et IV chez les ruminants, au nombre de 4 chez les carnivores).

- **Muscles particuliers à certains doigts** : tous ces muscles sont absents chez les ongulés :

- **muscles du doigt I** :

1. m. court abducteur du pouce,
2. m. court fléchisseur du pouce,
3. m. adducteur du pouce.

- **muscles du doigt II** :

1. m. adducteur de l'index

- **muscles du doigt V** :

1. m. palmaire court
2. m. abducteur du doigt V
3. m. fléchisseur du doigt V
4. m. adducteur du doigt V.

B- Fascias et gaines de la main :

- **fascias et gaines dorsaux de la main** : fascia dorsal de la main (scutum moyen) et gaines dorsales de la main (rétinaculum des extenseurs et bourses subtendineuses).

- **fascias et gaines palmaires de la main** : fascia palmaire de la main (rétinaculum des fléchisseurs. ligament annulaire palmaire et scutums) et gaines palmaires de la main (canal carpien, scutums proximal, moyen et distal et bourse podotrochléaire).